

Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург

**КОНЦЕПЦИЯ СТРАТЕГИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СОЮЗНОГО  
ГОСУДАРСТВА – ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВТОРОЙ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ  
РОССИИ - БЕЛАРУСИ НА ПЕРИОД 2020 – 2025 ГГ.**



**Ключевые слова:** *инновационное развитие союзного государства, вторая индустриализация стран содружества; прорывные технологии; безотходное производство; основная объективная цель и система подцелей второй индустриализации, нравственность труда, смысл жизнедеятельности человека-общества в природе, уровни хозяйствования.*

Проанализированы научно-теоретические, методологические и практические недостатки существующих экономических и управленческих наук. Дается концепция кардинального обновления общественного воспроизводства союзными государствами России-Беларуси путем осуществления второй индустриализации, формулируется комплекс основных мероприятий для успешного осуществления в короткие сроки таких преобразований. Это – эволюционный, бескровный путь дальнейшего развития общества. Предложенная концепция служит основой для разработки по уровням хозяйствования программ стратегического, тактического и оперативного порядка по выходу из сложившихся кризисных состояний. В основе преобразований предполагается: качественно новая научная база, системно-целостная междисциплинарная методология познания природы и общества, объективные цели, принципы, система показателей, направленные на подлинно гуманное и инновационное развитие общественного воспроизводства высокими темпами. Дается основной комплекс предстоящих задач при осуществлении второй индустриализации России-Беларуси.

*N.A. Potekhin, V.N. Potekhin*

**THE CONCEPT OF STRATEGY OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF  
THE UNION STATE – THE IMPLEMENTATION OF THE SECOND  
INDUSTRIALIZATION OF RUSSIA-BELARUS FOR THE PERIOD 2020 – 2025**

**Keywords:** *innovative development of the Union State, the second industrialization of the CIS countries; breakthrough technologies; waste-free production; the main objective goal and the system of sub-goals of the second industrialization, the morality of labor, the meaning of human activity-society in nature, the levels of management.*

The article highlights the scientific-theoretical, methodological and practical shortcomings of the existing economic and management sciences. The concept of radical renewal of social reproduction by the Union State of Russia-Belarus through the implementation of the second industrialization is given, a set of basic measures for the successful implementation of such transformations in a short time is formulated; this is an evolutionary, bloodless way of further development of society. The given concept serves as a basis for the develop-

ment of the levels of management programs of strategic, tactical and operational order to get out of the current crisis. The basis of the changes is supposed to be: a qualitatively new scientific base, a system-holistic interdisciplinary methodology of knowledge of nature and society, objective goals, principles, a system of indicators aimed at a truly human and innovative development of high rates of social reproduction. The main set of the upcoming challenges in the implementation of the second industrialization of Russia-Belarus is given.

---

**Потехин Николай Алексеевич** - доктор экономических наук, профессор кафедры управления и права Уральского государственного аграрного университета (Екатеринбург); тел.: +7 (908) 91-80-357; e-mail: vnp1@ya.ru.

**Nikolay Alekseevich Potekhin** - doctor of economic sciences, Professor of the Department of management and law of the Ural State Agrarian University (Yekaterinburg). Phone: +7 (908) 91-80-357; e-mail: vnp1@ya.ru.

**Потехин Виктор Николаевич** - кандидат экономических наук, доцент, главный редактор средства массовой информации (сетевое издание) «Вторая индустриализация России» (Екатеринбург); e-mail: v-potehin@mail.ru

**Viktor Nikolaevich Potekhin** - candidate of economic sciences, associate Professor, editor in chief of the mass media (online edition) "The Second industrialization of Russia", (Yekaterinburg). E-mail: v-potehin@mail.ru.

---

### Постановка проблемы

Осуществление второй индустриализации является комплексным и кардинальным решением выхода из системных идеологических, политических, социально-экономических, научно-технологических, организационно-правовых, социально-культурных, экологических и иных кризисов России и Беларуси. Общественное воспроизводство по уровням хозяйствования союзных государств уже более 50 лет находится на заключительной фазе цикла обновления производства, для которой свойственны значительные потери общества (Выступление Президента РФ..., 2015), государства, хозяйственного комплекса каждой страны, дополняемые существенными недостатками экономических, управленческих, правовых и иных общественных наук и практик, основанных на дискриминационной исходной модели жизнедеятельности – «Тиран-Жертва» (Кара-Мурза, 1999; Синельников, 2013), неадекватных научных базах, теориях и методологиях, тупиковых стереотипах развития общества в природе (Веккер, 1998; Губин, 2002; Примаков, 2015; Послание Президента РФ..., 2018; Ясюкова, 2008). Отсюда вытекает бесперспективность направленности и неспособность таких наук давать стране и общественному воспроизводству рациональные решения.

Предлагаемые многочисленные точки зрения, концепции и государственная политика по модернизации производства, реиндустриализации (восстановления бывшей техники), новой индустриализации и т. д. не дадут нового качества в развитии производительных сил, производственных и надстроечных отношений. Все они сориентированы на перестройку по зарубежным правилам за счет иностранных инвестиций и внедрение, например, в России устаревшей зарубежной техники и технологий в два этапа. На первом этапе предполагается затратить на это порядка 360 млрд. долларов в течение 15 лет, затем на втором этапе - еще 360 млрд. долларов на устаревшую зарубежную технологию. В результате отечественная экономика отстанет навсегда от передовых в мире стран. Интеграция обоих государств позволиткратно повысить социально-экономические, научно-технологические и иные возможности России и Беларуси, активней решать совместные стратегические, тактические, оперативные задачи и усилить их национальную безопасность.

Это создает предпосылки для полного отказа от тупиковой стратегии в сфере

экономики, навешанной зарубежными «советниками» по дальнейшей модернизации техники и технологии в союзных странах, традиционных субъективно-договорных экономических теорий, методологий, системы управления, которые на практике приводят к ускоренному разрушению стабилизирующих институтов общества и государства, превращает народ России и Беларуси в финансово-сырьевой придаток стран Большой семерки в угоду международным и национальным государственно-монополистическим концернам и их элиты (Кара-Мурза, 1999).

Авторами впервые обосновывается необходимость и предлагается научному сообществу, политикам и практике эволюционная (бескровная) концепция вывода союзного государства из всеобщего кризиса и перехода на качественно новый цикл обновления, на принципиально новую общественно-экономическую формацию – инновационный способ воспроизводства (Вторая индустриализация России..., 2011; Потехин Н.А., Потехин В.Н., 2018, 2019) путем осуществления второй индустриализации в России-Беларуси.

В ее основе лежит повсеместное внедрение и использование качественно новой научной базы, системно-целостной междисциплинарной теории и методологии, системы фундаментальной подготовки инновационных кадров, отечественных прорывных и супертехнологий, основанных на новых физических принципах, во всех сферах общественного производства, адекватных эволюционному процессу жизнедеятельности общества в природе системы информационных технологий и системы управления нового поколения с использованием искусственного интеллекта, обеспечивающие достижение всеобщего синергетического эффекта со знаком плюс, многократный рост производительности общественного труда, экологически чистое воспроизводство, переход на соответствующую качественно новую, подлинно гуманную исходную модель жизнедеятельности человека-общества в природе – «Каждый человек хозяин своей жизни» (Выготский, 1982; Рогожкин, 2000; Бугровский, 2002; Синельников, 2013), на устойчивое развитие и сохранение для человечества природной среды на Земле на многие тысячелетия.

Россия и Беларусь имеют необходимые научно-технологические, кадровые, ресурсные преимущества и богатый опыт в комплексном и концентрированном проведении подобных масштабных мероприятий по решению накапливаемых системных проблем. Им первым и суждено решать эти проблемы.

### **Сущность концепции инновационного развития общественного производства**

Концепция инновационного развития общественного воспроизводства, осуществления второй индустриализации в России-Беларуси, основана на:

- качественно новой научной базе, адекватной системно-целостной междисциплинарной теории-методологии, подлинно гуманной социально-экономической идеологии и политике государства;
- отечественных прорывных и супертехнологиях, учитывающих использование кардинально новых физических и социально-экономических принципов развития общественного воспроизводства;
- фундаментально подготовленных инновационных кадрах всех категорий на основе активного использования прорывных технологий и наработанного отечественного позитивного опыта в воспитании и профессиональном обучении;
- информационных и управленческих системах нового поколения, использующих искусственный интеллект и обеспечивающих достижение синергии со знаком плюс в общественном производстве по уровням хозяйствования;
- гуманной исходной модели жизнедеятельности человека-общества в природе – «Каждый человек хозяин своей жизни», исключая все дискриминационные,

деструктивные и деградационные социально-экономические, классово-политические, кастовые формы и методы религиозно-политической, государственной и иной узурпации власти по уровням хозяйствования группой лиц и их сообщниками в организации общественного воспроизводства;

- активной созидательной государственной политики в системном и повсеместном внедрении прорывных и супертехнологий, исключая роль «ночного сторожа» и «развития хаоса» в экономике в угоду «новому мировому порядку», «золотому миллиарду» и форме их проявления – «либерально-демократической экономике» на американский лад.

Концепция инновационного развития - второй индустриализации России-Беларуси - представляет собой совокупность исходных качественно новых идеологических, научно-теоретических, методологических, методических, духовно-нравственных, политических, социально-экономических, управленческих, экологических, научно-технических, технологических, правовых, информационных и иных ключевых положений, целей, принципов, критериев, этапов, задач, форм и методов, используемых в разработке и реализации комплекса мероприятий по системному внедрению отечественных прорывных экологически чистых технологий (включая супертехнологии) с КПД, КВТР, КЭД близкими или более единицы, обеспечивающих многократное увеличение полезных затрат-результатов и соответствующее сокращение потерь, бесполезных и вредных затрат-результатов в бюджете социального времени общества и его звеньев, измеряемых в кВт/час и направленных на многократный рост производительности труда, благосостояния всего населения, на достижение в короткие сроки синергии со знаком плюс и мирового лидерства во всех сферах жизнедеятельности союзных стран.

В том числе, в течение 1,5-3-х лет предполагается внедрение отечественных прорывных технологий в базовых отраслях экономики, а затем в течение 3-5 лет всеобщее их распространение во всех сферах общественного производства – осуществление второй индустриализации в России-Беларуси. Только таким форсированным путем будет достигнуто лидерство в качестве выпускаемой и реализуемой продукции и услуг, в культуре производства и управления, благосостоянии всех трудящихся, в создании комфортных условий их жизнедеятельности и их семей, в формировании высокой духовной нравственности, экономической самостоятельности, экологической устойчивости, высокой степени безопасности и обороноспособности стран на перспективу 15-20, 50-75 лет, а затем навсегда.

Исходя из масштабов общественного воспроизводства России и Беларуси, концепция служит предпосылкой для разработки и реализации конкретных поэтапных комплексных программ: 1) прогнозного на 50-75 лет; 2) стратегического на 35-40 лет; 3) тактического на 10-15 лет; 4) оперативного на 5-10 лет характера. Разработанный нами необходимый и достаточный набор системно-целостного междисциплинарного методологического инструментария позволяет осуществить в короткие сроки, на основе объективных единиц измерения (кВт/час и иных сопоставимых единицах измерения в системе размерности физических величин) подготовку таких программ (Потехин Н.А., Потехин В.Н., 2018, 2019).

Структура концепции включает: качественно новую научную базу, адекватную теорию, системно-целостную междисциплинарную методологию, подлинно гуманную социально-экономическую идеологию и политику государства, объективную главную цель и соответствующую систему подцелей, новые физические и социально-экономические принципы, критерии, задачи, этапы, рациональный социально-экономический, информационный и организационно-правовой механизм нового поколения, обеспечивающий эффективное осуществление второй индустриализации в России-Беларуси на современном этапе и в короткие сроки.

Исходным звеном концепции служит подлинно гуманная идеология – система

исходных, объективно-эволюционных промежуточных и заключительных замыслов позитивного, принципиально нового развития общественного производства.

*Идеология инновационного развития - осуществления второй индустриализации в России-Беларуси* - связана с выходом на новое качество и поколение общественного воспроизводства, на новый инновационный способ общественного производства – инновационную общественно-экономическую формацию, соответствующие производительные силы, производственные и надстроечные отношения.

Исходный замысел идеологии инновационного развития выражается в качественном улучшении всех факторов производства по уровням хозяйствования и потоков их организации. Заключительный замысел характеризует многократное получение реальных позитивных результатов в развитии общественного производства по всем уровням хозяйствования и достижение мирового лидерства во всех сферах жизнедеятельности общества. Промежуточные замыслы характеризуют идеологический, политический, духовно-нравственный, социально-культурный, научно-технологический, социально-экономический, экологический и иные механизмы рационального их достижения в установленные сроки по выделенным направлениям и объектам.

Идеология инновационного развития – осуществления второй индустриализации в России-Беларуси - формирует гуманное, целостное общественное сознание и устойчивое мировоззрение всех участников производства в направлении возможности, необходимости и неизбежности в короткие сроки (3-5 лет) выхода на лидирующие в мире позиции и осуществления конструктивного решения глобальной проблемы вывода России-Беларуси из постоянно повторяющихся внешних и внутренних системных кризисов мирным путем, на основе подлинно гуманного, рационального и повсеместного использования в позитивных целях и в интересах всего общества и каждого человека созданных отечественной наукой и практикой научно-технических, социально-экономических, организационно-правовых, социально-культурных и иных прорывных технологий и передовых достижений.

Внешне идеология инновационного развития – осуществления второй индустриализации в России-Беларуси - выражается в следующих качественных показателях:

- в повсеместном внедрении прорывных отечественных технологий (включая супертехнологии) сначала (в течение 1,5-3-х лет) в базовых, а затем (в течение 3-5 лет) во всех остальных отраслях общественного производства и сферах жизнедеятельности общества;

- в многократном снижении инвестиций на внедрение прорывных технологий по сравнению с существующими расходами на «модернизацию, реиндустриализацию и новую индустриализацию» действующих традиционных производств и по устаревшим теориям-методологиям. Известно, например, что традиционное повышение производительности труда на основе модернизации в 2 раза требует увеличения инвестиций в 8 раз. При внедрении отечественных прорывных и супертехнологий это соотношение будет обратным – рост производительности в 8-10 и более раз предполагает рост инвестиций только в 1,5-3 раза;

- обеспечении экологической чистоты производства, прежде всего, в ущербных отраслях (черной, цветной металлургии, прокатном производстве, машиностроении, приборостроении, добывающем производстве, нефтегазовой отрасли, производстве цемента, бумаги, переработки рудных, золо-шлакоотвалов, отходов водоканалов, переработки ТБО и других), а затем в остальных;

- достижении существенного снижения технологических затрат энергии на производство единицы продукции (на 50-70% и более);

- обеспечении многократного снижения себестоимости (в 10 и более раз) продукции и многократного повышения ее качества в виде увеличения срока службы-эксплуатации, надежности и т.д.;

- достижении многократного роста общественной производительности труда при



существенном повышении комфортности и рентабельности производства;

- кардинальном повышении уровня духовно-нравственного и социально-культурного развития всего населения страны как важнейшего источника и залога проявления всеобщего инновационного творчества, включающего категорию «духовная нравственность труда», создающего всеобщую инновационную среду и ответственность каждого работника всех категорий за конечные негативные/позитивные результаты перед будущими поколениями;

- кардинальном повышении фундаментальности, комплексности общего и профессионального воспитания и образования всего населения страны, обеспечивающем всеобщее позитивное творчество трудящихся масс;

- многократном повышении благосостояния всех участников общественного производства (трудящихся, трудовых коллективов, предприятий, муниципалитетов, регионов);

- многократном увеличении доли полезных затрат-результатов и уменьшении доли бесполезных, вредных, потерь затрат-результатов в структуре бюджета социального времени общества и по всем уровням хозяйствования – основного социально-экономического закона развития каждого человека, инновационного общества и цивилизации;

- многократном повышении рождаемости и прироста коренного населения (многодетные семьи, в которых 3-5 и более детей), средней продолжительности жизни, улучшении состояния здоровья общества.

Обобщающим исходным и завершающим идейным замыслом инновационного развития – осуществления второй индустриализации в России-Беларуси - является достижение в течение 1,5-3 лет лидирующего в мире положения в основных отраслях и сферах хозяйствования, а затем всеобщее их распространение в течение последующих 3-5 лет во всех сферах жизнедеятельности России-Беларуси на основе внедрения отечественных прорывных и супертехнологий, существенной гуманизации производства, создающих всемерную инновационную среду широкого внедрения новых знаний во всех сферах жизнедеятельности общества, предприятий и их трудовых коллективов, обеспечивающих высокий уровень и качество жизни, достойные и комфортные условия жизнедеятельности для всех членов общества.

### **Методология инновационного развития – осуществления второй индустриализации в России-Беларуси**

В основе идеологии и политики союзных государств должна быть подлинно гуманная исходная модель жизнедеятельности человека-общества в природе – «Каждый человек хозяин своей жизни», качественно новая научная база, объективная системно-целостная междисциплинарная теория-методология познания, которая позволяет адекватно и комплексно (объемно) представлять проблему перехода общества на инновационный путь развития в условиях полного знания объективной структуры, содержания, форм, методов, механизма управления, рационального механизма управления, учета действия системы всеобщих и социально-экономических законов развития общества в природе, своевременно определять в режиме реального времени объективное состояние, стратегию, тактику и принимать научно обоснованные оперативные управленческие решения по осуществлению второй индустриализации России-Беларуси (Гвардейцев и др., 1996; Конторов и др., 1999; Кузнецов и др., 2000).

Политика инновационного развития – осуществления второй индустриализации России-Беларуси - представляет собой рациональный механизм объективного, концентрированного выражения и реализации комплекса идеологических, духовно-нравственных, социально-экономических, экологических, научно-технических, технологических, кадровых, организационно-правовых, информационно-управленческих ме-

роприятий по внедрению отечественных прорывных экологически чистых технологий с коэффициентом воспроизводимости природных ресурсов (КВПР) до 100%, с КПД и КЭД близким или более единицы, обеспечивающих многократное повышение доли полезных затрат-результатов в обществе до 38% и соответствующее снижение потерь, бесполезных и вредных затрат-результатов общества до 24%, по активизации позитивной реализации резервов общества для развития, доля которых в бюджете социального времени составляет порядка 38%.

Под *целью* понимается определение государством (государственным органом, должностным лицом, субъектом хозяйствования) объективной социально-экономической, экологической, энергетической, информационной направленности (пространственно-временных векторов) движения отдельных или совокупности потоков-процессов-факторов производства (в едином пространстве и времени жизнедеятельности общества) по социально-экономическим инвариантам развития производства, управления, обеспечивающей достижение совокупного синергетического эффекта на основе рациональной организации выполнения работ, направленных на *постоянное увеличение доли полезных затрат-результатов и уменьшение доли бесполезных, вредных и потерь затрат-результатов в структуре бюджета социального времени жизнедеятельности общества по всем уровням хозяйствования - основной цели и смысла жизнедеятельности каждого человека-общества-цивилизации.*

Цели подразделяются на стратегические – долговременные (15-25-50-75 лет и более), тактические (среднесрочный период до 5-10 лет) и оперативные (годовые и повседневные). Система подцелей дополняет основную цель и смысл жизнедеятельности каждого человека, сущность идеологии, политики, интересы, потребности, возможности дальнейшего роста всех слоев и сообществ общества. Она включает главную цель и систему подцелей.

*Главная цель* инновационного развития – осуществления второй индустриализации в России в самом кратком виде – обеспечение постоянного увеличения доли полезных затрат-результатов и уменьшение доли бесполезных, вредных, потерь затрат-результатов в структуре бюджета социального времени в жизнедеятельности каждого человека-общества в природе и, как следствие, обеспечение мирового лидерства во всех сферах жизнедеятельности страны. Главная цель является стратегической.

Главной целью инновационного способа производства - осуществления второй индустриализации в России-Беларуси - является обеспечение в короткие сроки (3-5 лет) во всех сферах жизнедеятельности устойчивых лидирующих позиций гуманного развития хозяйственного комплекса страны в науке, производстве, обращении товаров и услуг, профессиональной подготовке кадров, культуре производства и благосостоянии трудовых коллективов и всего общества на основе внедрения экологически чистых отечественных прорывных и супертехнологий с КПД и КЭД близким или более единицы, КВПР до 100%, позволяющих при их повсеместном распространении, увеличить многократно рост общественной производительности труда, увеличить многократно долю полезных затрат-результатов и соответственно сократить многократно долю бесполезных, вредных, потерь затрат-результатов в структуре бюджета социального времени общества, значительно увеличить отчисления во все виды бюджетов государства, обеспечить высокую рождаемость и прирост населения, высокую степень обороноспособности, социально-экономическую, экологическую и политическую стабильность и устойчивость развития всего населения и трудовых коллективов отраслей, регионов и союзных стран в целом на ближайшие 50-75 лет.

Система подцелей инновационного развития - второй индустриализации России-Беларуси - предполагает учет интересов и возможностей дальнейшего роста всех членов общества:

- рост производительности общественного труда в 8-10 и более раз сначала (в течение 1,5–3 лет) в ведущих отраслях производства, а затем (в течение 3-5 лет) во всех

остальных на основе создания мобильного и стабильного производства и форсированного организационно-правового и социально-экономического механизма по ускоренному внедрению отечественных экологически чистых прорывных и супертехнологий с КПД и КЭД близким или более единицы;

- снижение себестоимости отечественной супертехники, технологий и производимой продукции в 8-10 и более раз по сравнению с аналогичной импортной;

- введение высоко сбалансированной по вертикали и горизонтали системы рационального распределения потоков-ресурсов, результатов производства, национального и совокупного общественного продукта, и услуг по отраслям, сферам, территориям, участникам производства на гуманных началах, обеспечивающей комфортность жизнедеятельности всего общества, внедрение супертехнологий и инновационное расширенное воспроизводство;

- повышение реальной заработной платы, доходов всех трудящихся и служащих к 2025 году в 8-12 и более раз на основе инновационной системы стимулов и мотивации, обеспечивающей высокую позитивную активность всех субъектов хозяйствования, государства и его звеньев, всех участников производства и членов общества, которая будет предпосылкой создания благоприятных материальных, жилищно-бытовых, учебно-научных и социально-культурных условий, достойных человека и результатом инновационного расширенного воспроизводства;

- введение в течение 1,5 лет системы объективного счета потребительных стоимостей и стоимостей, их соизмерения в общественном производстве и международных отношениях на основе единой системы размерности физических величин в единицах мощности (выполненной работы) в кВт/час и иных физических величинах с учетом КПД, КЭД, КВПр, коэффициентов инновационности и социально-экономической эффективности (на основе увеличения доли полезных затрат-результатов и уменьшении доли бесполезных, вредных, потерь и т.д.) при производстве, распределении, обмене и потреблении материальных благ и услуг;

- повсеместное внедрение в течение 3-5 лет системы инновационных супертехнологий во всех областях и сферах жизнедеятельности, в том числе в профилактическом здравоохранении, в позитивном воспитании, общем и профессиональном образовании, повышении квалификации, обмене производственным опытом, обеспечивающих прогрессивное социально-культурное, духовно-нравственное развитие общества и производство качественно новых технологий (Янушевский, Ласточкин, 2009; Послание Президента РФ..., 2018);

- введение в течение 1,5-3 лет системы повсеместного управления производством нового поколения, включая сбыт продукции, материально-техническое обеспечение производства, на основе унифицированных стандартов, обеспечивающих наиболее эффективное выполнение производственных программ и прирост реального совокупного общественного продукта и национального дохода к 2025 году в 8-10 раз по сравнению с 1990 годом;

- качественное улучшение демографической политики на основе повсеместного введения в течение 1,5-3 лет системы необходимых, достаточных стандартов в объективных единицах измерения общественных и личных потребностей всего населения в продуктах питания и т. д., обеспечивающих здоровый образ жизни и среднюю продолжительность жизни населения страны на первом этапе до 70 лет, а затем – в последующие 3-5 лет – до 80 и более лет, расширенное, инновационное социально-культурное, духовно-нравственное, общее и профессиональное образование и развитие, опережающие научно-технический прогресс, расширенное увеличение рождаемости коренного населения России-Беларуси – 3-5 и более детей в каждой семье;

- повсеместное введение эталона здорового образа жизни, обеспечивающее инновационное расширенное воспроизводство и многократный прирост коренного населения в 3 и более раз.



Приведенная система подцелей носит универсальный характер, она соответствует главной цели и может адаптироваться к каждой отрасли, сфере жизнедеятельности, региону и предприятию. Аналогичные подцели формируются по всем видам производства и участникам внедрения супертехнологий с учетом некоторых особенностей.

Принципы инновационного развития - осуществления Второй индустриализации России-Беларуси - отражают основополагающие начала бесконфликтного характера реализации главной цели и системы подцелей. Ими (принципами) являются:

- экологическая чистота всего жизненного цикла супертехнологий, производства продукции и услуг, их использования и утилизации (рекуперации) отходов;

- соблюдение (сохранение) энергетического баланса в природе, увеличение доли восполняемых и сокращение доли невосполняемых энергетических и природных ресурсов, используемых в общественном производстве, как меры инновационности техники, технологии и осуществляемых мероприятий на первом этапе – 1,5-3 лет – до 62 и 38 %, а на втором – 3-5 лет – до 100 % за счет внедрения и использования отечественных супертехнологий в воспроизводство природной среды, как основы устойчивого сохранения и развития человечества на Земле;

- опережающее комплексное, фундаментальное инновационное воспитание, общее и профессиональное обучение всех членов общества, обеспечивающее эффективное внедрение, использование и дальнейшее гуманное развитие супертехнологий;

- гуманизация условий, форм, методов жизнедеятельности человека-общества в природе на основе внедрения отечественных супертехнологий, здорового образа жизни, высокого духовно-нравственного и социально-культурного развития всех участников общественного производства и гарантий государственно-правового обеспечения прав и свобод каждого гражданина России-Беларуси;

- использование новых физических и социально-экономических принципов, обеспечивающих постоянное получение эффектов мельчайших частиц броуновского хаоса в отечественных гибридных и супертехнологиях с КПД, КВПр и КЭД, близкими или более единицы;

- устойчивость, мобильность, надежность, управляемость, социально-экономическая и экологическая безопасность супертехнологий, создаваемой продукции и услуг;

- комплексность и концентрированность внедрения супертехнологий в короткие сроки;

- достижение всеобщей синергии со знаком плюс по всем уровням хозяйствования;

- постоянный рост средней продолжительности жизни населения страны на первом этапе до 70 лет, а затем – в последующие 3-5 лет – до 80 и более лет, увеличение рождаемости коренного населения в 3 и более раз;

- мировое позитивное лидерство во всех сферах жизнедеятельности населения России-Беларуси, в качестве продукции, оказываемых услугах, культуре производства, благосостоянии трудящихся, обеспечении всеобщей безопасности союзных стран.

Каждый из названных принципов характеризует учет действия определенных всеобщих и социально-экономических законов развития общества в природе в системе государственного и хозяйственного управления, обеспечивающими системой права союзных стран.

Критерии являются оценочным инструментом реализации идей-замыслов, политики, целей, принципов, процесса воспроизводства, управления. Основными критериями инновационного развития - осуществления второй индустриализации России-Беларуси - являются:

- степень (коэффициенты - КПД)) энерго- и материалоэффективности гибридных и супертехнологий и организации жизнедеятельности общества в природе (КЭД), коэффициенты воспроизводимости природных ресурсов (КВПр), близкие к единице и бо-

лее;

- постоянный рост общего и профессионального уровня фундаментальной подготовки кадров всех категорий до 38% трудового коллектива в год;
- постоянный рост всеобщей синергии со знаком плюс по уровням хозяйствования, путем увеличения доли полезных затрат-результатов и соответствующего уменьшения бесполезных, вредных, потерь затрат-результатов в структуре бюджета социального времени общества по уровням хозяйствования от 5-7 % в год и выше в структуре бюджета социального времени каждого уровня хозяйствования;
- многократный рост общественной производительности труда на основе отечественных супертехнологий в 8-10 раз и выше;
- многократное снижение себестоимости и экономии всех видов ресурсов в 5-7 и более раз;
- постоянное мировое лидерство культуры производства, качества труда, продукции и услуг, благосостояния, качества жизни и средней продолжительности жизни населения России-Беларуси;
- степень комфортности условий труда, сотрудничества предприятий и жизнедеятельности всего населения страны в процентном отношении: высокая – 80 % и более, средняя – 62%, низкая – до 38 %, как соотношение реальных достижений к необходимым, исходя из расчета возможных потребностей каждого человека, трудового коллектива, населения территории и общества в целом;
- постоянный рост рождаемости коренного населения в 3 и более раз и средней продолжительности жизни населения России-Беларуси: на первом этапе до 70 лет, на втором, в течение 3-5 лет, до 80 лет и более;
- постоянное повышение устойчивости и качества социально-экономического развития общественного производства в природе (в виде показателя снижения степени загрязнения территории, водных и воздушных бассейнов от 8-10 % и более, соответствующего сокращения смертности населения в год по этим причинам за счет профилактических мероприятий; снижения объемов вредных выбросов в атмосферу, на территорию земли, в водные бассейны и сохранение температурного баланса на Земле);
- постоянное повышение обороноспособности страны и национальной безопасности по уровням хозяйствования.

Закрепление перечисленных критериев инновационного развития и осуществления второй индустриализации России-Беларуси в системе норм права и системе управления по всем уровням хозяйствования создаст систему формирования и развития позитивной синергии в общественном производстве и его звеньях.

*Основные задачи инновационного развития – осуществления второй индустриализации России-Беларуси* - являются общими для всех отраслей и сфер жизнедеятельности страны на современном этапе. Они могут быть адаптированы к каждому объекту.

*Первой, исходной, задачей*, отправной точкой инновационного развития – осуществления Второй индустриализации в России-Беларуси - является принятие политического решения главами государства о ее проведении, с конкретизацией и уточнениями законодательной и исполнительной властями по всем уровням хозяйствования, обеспечивающих необходимые полномочия и ответственность за деятельность/бездеятельность руководителей всех уровней и каждого участника общественного воспроизводства.

*Второй, организационной, задачей* является кропотливая повседневная разъяснительная работа государства и бизнеса по обеспечению высокоэффективной (сверху донизу, по вертикали и горизонтали), организации системы управления по инновационному развитию – осуществлению второй индустриализации России-Беларуси, внедрению супертехнологий на основе системно-целостной междисциплинарной методологии, отечественных информационных технологий и систем управления нового поколения с использованием искусственного интеллекта. Она включает мероприятия:

- создание государственного органа, осуществляющего стратегическое и тактическое координирование инновационным развитием союзных стран на качественно новой научной базе – Методологического Совета России-Беларуси, использующего научную базу нового поколения, теорию, системно-целостную междисциплинарную методологию, систему управления и информационные технологии;

- создание единых по каждой стране государственных органов координации – Государственного комитета по научно-технологической политике (ГКНТ) нового поколения, осуществляющих координирование субъектов РФ-Беларуси государственных и коммерческих организаций;

- введение (по всем сферам и уровням хозяйствования) социально-экономического эффективного учета, контроля, анализа, внесения поправок в движение потоков-процессов-факторов производства, ресурсов-результатов деятельности участников общественного производства на основе измерения в единицах единой системы размерности физических сопоставимых величин в режиме реального времени на основе всеобщего мониторинга нового поколения (в кВт/час и иных);

- создание в кратчайшие сроки комплексной единой эффективной системы управления общественным производством (по вертикали и горизонтали), системы управления деятельностью всех субъектов хозяйствования (по всем сферам и уровням хозяйствования общественного производства вплоть до конкретного рабочего места – рабочего, руководителя) в режиме реального времени на основе отечественных информационных технологий и систем управления нового поколения с использованием искусственного интеллекта и последующее их повсеместное тиражирование по всем отраслям жизнедеятельности;

- разработка типовых стратегических и тактических планов и мероприятий по выполнению основных и вспомогательных производственных, социально-экономических, научно-технических, кадровых функций (задач) по внедрению отечественных супертехнологий сначала – на первом этапе в ведущие (базовые) отрасли производства на основе эффективного использования наработанного отечественного научно-технического, технологического, профессионального, социально-культурного, организационно-правового и иного опыта, проектов и моделей, а затем всеобщее тиражирование по всем остальным отраслям производства;

- разработка типовых стратегических и тактических планов и мероприятий по инновационному развитию всех отраслей общественного производства и сфер жизнедеятельности по уровням хозяйствования вплоть до каждого предприятия, хозяйствующего субъекта и рабочего места;

- определение и комплексная, эффективная организация обеспечения в короткие сроки (до 3 месяцев) единой (по вертикали и горизонтали) деятельности всех субъектов хозяйствования, участвующих в создании опытных образцов, промышленном (серийном) производстве, внедрении супертехнологий на предприятиях, в отраслях и регионах страны;

- обеспечение (по всем уровням и сферам хозяйствования) эффективного анализа, выработки и принятия управленческих решений, своевременное доведение их до исполнения и реализации, а также внесение поправок в принятые управленческие решения между участниками внедрения супертехнологий на основе всеобщего мониторинга с использованием информационных технологий нового поколения и искусственного интеллекта;

- комплексное и эффективное (рациональное) распределение имеющихся ресурсов, реализации готовой продукции и полученных от внедрения супертехнологий доходов между государством, бюджетами всех уровней, предприятиями, собственниками, трудовыми коллективами, населением территорий на взаимовыгодных условиях для всех участников производства;

- разработка и внедрение качественно новой системы производственных и

надстроечных отношений на гуманной основе, обеспечивающих комфортное развитие и здоровый образ жизни всех участников общественного производства и управления;

- разработка и внедрение качественно новой системы социально-экономических показателей оценки деятельности предприятий, хозяйственных регионов и страны в целом на основе единой системы размерностей физических величин в сопоставимых показателях;

- разработка и внедрение качественно нового инструментария определения эффективности и инновационности производства, определения общественно необходимых издержек производства, цен товаров и услуг, прибыли и ее распределения в обществе между государством, собственником, регионом и его муниципалитетами, трудовыми коллективами и каждым работником на началах единой системы размерностей физических величин в кВт/час и иных;

- разработка и внедрение эффективной системы мотивации субъектов хозяйствования, трудовых коллективов и каждого работника по выполнению принятых производственных и социально-экономических программ и планов внедрения прорывных технологий, развития предприятий, регионов и страны с учетом увеличения доли полезных затрат-результатов и уменьшения доли бесполезных, вредных, потерь затрат-результатов в структуре бюджета социального времени.

*Третьей, гуманизирующей, задачей* является государственное обеспечение рациональной трудозанятости населения, качественное развитие социально-культурной сферы, формирование и развитие в России-Беларуси здорового образа жизни и здоровой семьи. Она включает следующие мероприятия:

- фундаментальное всестороннее духовно-нравственное трудовое воспитание всех членов общества и формирование гуманного созидательного мировоззрения, как основы устойчивости относительно социальных, правовых и иных антигуманных проявлений, нарушений и преступлений в обществе с учетом использования отечественных супертехнологий;

- формирование образа здорового, умного, творческого, трудолюбивого гражданина России-Беларуси, обладающего гордостью за свою страну;

- формирование творческой трудовой культуры; введение в повседневный обиход категории духовной нравственности труда; культуры производства-учебы, фундаментально образованного учащегося, позитивно-творческого молодого человека, успешного рабочего, техника, инженера, ученого, специалиста; высоко нравственного, порядочного и фундаментально подготовленного профессионального руководителя; трудящихся создающих непосредственно собственным трудом необходимый и прибавочный продукт в общественном производстве;

- формирование у коренного населения образа здоровой и большой многодетной семьи с количеством детей 3-5 и более;

- фундаментальное образование и подготовка всех категорий кадров: рабочих, техников, специалистов с фундаментальным духовно-нравственным, социально-культурным, общим и профессиональным образованием и воспитанием, имеющим реальные гарантии трудиться по своей профессиональной подготовке;

- запрет вредной, бесполезной и наносящей ущерб здоровью населению идеологии, культуры, рекламы во всех формах, в том числе на телевидении, в Интернете, тем более с использованием ПСИ-технологий;

- запрет заниматься ростовщической деятельностью всем банкам, фондам, юридическим и физическим лицам и запрет на занятия во всех формах азартными играми на всей территории стран содружества, в том числе в Интернете;

- запрет рекламы медицинских препаратов и на основе супертехнологий переход от реабилитационной медицины к профилактической, предупреждающей заболевания и обеспечивающей увеличение рождаемости и средней продолжительности жизни в России-Беларуси;

- создание комфортных условий жизнедеятельности для всех членов общества.

*Четвертой, образовательной, задачей* является организация и осуществление гармоничного, фундаментального общего и профессионального образования как предпосылки и залога инновационности кадров, их эффективного и творческого участия во внедрении супертехнологий и рациональной организации жизнедеятельности в рабочее и свободное время, как залога непрерывного и успешного развития отечественной науки и практики, обеспечивающих стране, обществу и государству лидирующее положение в мире. Эта задача включает:

- разработку государством общеобразовательных и профессиональных стандартов начального, среднего и высшего образования нового поколения на основе воспроизводственно-технологических требований расширенного фундаментального инновационного воспроизводства, отечественных информационных и иных супертехнологий, системно-целостной теории и методологии познания, накопленного в России-Беларуси позитивного отечественного советского и нынешнего воспитательного, учебного, организационного и научно-производственного опыта (Выготский, 1982; Давыдов, 1986; Бугровский, 2002; Ясюкова, 2008), исключая полностью Болонскую систему, предназначенную для колониальных стран по индивидуальному программированному отуплению населения с детства (Веккер, 1998; Ясюкова, 2008), отказаться полностью от «помощи» США и Великобритании в методическом обучении российских педагогов и подготовке ими учебников для российских школ, вузов;

- разработку комплекса иных мероприятий по достижению лидирующего в мире положения союзных государств отечественного общего и профессионального образования для обеспечения эффективного внедрения супертехнологий во все сферы жизнедеятельности общества;

- комплексные мероприятия по кардинальному развитию общего и профессионального образования всех категорий работников для эффективного осуществления второй индустриализации в России-Беларуси, обеспечивающие формирование качественно новой системы фундаментального гуманного воспитания, общего и профессионального образования, устойчивого созидательного мировоззрения всех членов общества, как предпосылки рационального использования бюджета рабочего и свободного времени общества;

- определение стимулирующих рычагов и форм для активного участия государства и всех субъектов хозяйствования в общем и профессиональном образовании всех категорий кадров и последующем гарантированном обеспечении их соответствующей трудовой занятостью в России.

*Пятой, технологической, задачей* является повсеместное внедрение и дальнейшее развитие отечественных супертехнологий сначала в ведущих (базовых) отраслях, а затем всеобщее их распространение во всех сферах жизнедеятельности общества в целях качественного улучшения культуры производства, условий труда, повышения его интеллектуальности, уровня механизации-автоматизации и снижения вредных и тяжелых условий труда, улучшения экологии, полного обеспечения необходимых и достаточных потребностей всех членов общества. На первом этапе она включает:

- выделение 144 наиболее распространенных малоэффективных (ущербных) производств в общественном производстве и внедрение ускоренными темпами в эти области отечественных супертехнологий. К ним относятся технологии, обеспечивающие экологическую чистоту добычи, переработки, использования (эксплуатации) продукции и услуг с КПД, КВРП и КЭД, близкими или более единицы, по важнейшим межотраслевым и региональным хозяйственным комплексам страны, в том числе учебному, научному, оздоровительному, управленческому, добывающему, металлургическому и всем их переделам, нефтегазовому и химическому, транспортному (особенно автомобилестроению и воздушному), машиностроительному, строительному и сельскохозяйственному комплексам. Их необходимо определить по классификатору всеоб-



щего прогресса (Вторая индустриализация России..., 2011);

- широкое распространение в общественном производстве технологий с альтернативными источниками энергии;

- внедрение новых материалов и их соединений, обеспечивающих кардинальное повышение качества, надежности, длительности эксплуатации продукции и т. п. в их промышленном и бытовом использовании, многократное снижение издержек и себестоимости;

- внедрение качественно новых транспортных средств и систем передвижения;

- широкое распространение отечественных информационных технологий нового поколения с использованием искусственного интеллекта, как основы всеобщего социально-экономического, научно-технического и иного мониторинга и предпосылки разработки объективных стратегических и тактических программ и проектов эффективного управления осуществлением второй индустриализации России-Беларуси;

- внедрение качественно новых форм хранения (изоляции) материалов, энергии, информации;

- внедрение качественно новых систем автоматизированного проектирования машин, механизмов и технологий производства на основе системного классификатора развития изобретений, открытий, классификатора всеобщего прогресса и классификатора общественно необходимых потребностей;

- внедрение нового поколения технологий по экологически чистой утилизации, в том числе всякого рода отходов от первичного, вторичного, третичного производства, с КПД, КЭД и КВПр близким или более единицы.

*Шестой, обеспечивающей научно-техническую перспективу мирового лидерства России-Беларуси, задачей* является дальнейшее и высоко эффективное развитие высокими темпами на основе супертехнологий: качественно новой научной базы, системно-целостной междисциплинарной методологии, фундаментальной и прикладной науки, гуманитарных наук, новых поколений супертехнологий, с учетом классификаторов всеобщего прогресса (технологий с КПД, КВПр и КЭД, близкими или более единицы) и общественно необходимых потребностей путем форсированного внедрения адекватного организационно-правового и социально-экономического механизма. Увеличение доли инвестиций в образование, науку и внедрение качественно новых технологий до – 9 % и более в каждую названную сферу жизнедеятельности страны, отрасли, региона.

*Седьмой, социально-экономической, задачей* является обеспечение многократного повышения благосостояния и качества жизни всего населения страны, увеличения средней продолжительности жизни до 70 лет на первом этапе (1,5-3 лет), а затем в течение 3-5 лет - выше 80 и более лет, повышение рождаемости и прироста коренного населения в 3 и более раз. Для осуществления этой задачи необходимо на первом этапе:

- разработать совместные комплексные мероприятия по кардинальному улучшению здоровья всего населения, повышению рождаемости и приросту коренного населения, в том числе определение стимулирующих рычагов материального и нематериального характера, мер государственной и негосударственной поддержки многодетных семей;

- запретить аборты, прерывания беременности;

- изменить семейное законодательство и создать стимулы для роста рождаемости;

- создать образ здоровой многодетной семьи с количеством детей 3-5 и более;

- разработать и осуществить комплексные мероприятия по переходу здравоохранения и медицины с реабилитационной на профилактическую в новом качестве и за счет государства и хозяйственных коллективов;

- разработать и осуществить комплекс мероприятий по формированию здорового образа жизни, обязательному занятию физической культурой и спортом, обществен-

но и лично полезной деятельностью в свободное время;

- разработать стандарты высокого качества жизни, быта населения страны (высокие стандарты качества жилья и жилой площади, высокие стандарты образования и воспитания, высокие стандарты производственной и непроизводственной инфраструктуры в системе городских и сельских расселений, быта, оказания других повседневных услуг);

- обеспечить рациональное распределение национального дохода на гуманных началах между всеми членами общества в пользу повышения рождаемости, прироста населения, комплексного воспитания и комфортной жизнедеятельности всего населения страны;

*Восьмой, базовой и результирующей, определяющей смысл инновационного развития, является задача в области экономического развития союзных стран. Здесь имеются все необходимые условия и все предпосылки для эффективного осуществления Второй индустриализации в России-Беларуси. Она включает:*

- приведение в соответствие фиктивного и реального капиталов, сокращение финансового фиктивного пузыря, определение устойчивости отечественного рубля не по цене на нефть и газ, а так, как это делается в цивилизованных странах и в соответствии с международной учетной системой (для справки: согласно этой системе 1 доллар США равен – 53 копейки с 2004 года и по настоящее время, евро – подобное соотношение);

- увеличение реального совокупного общественного продукта и совокупного национального дохода к 2025 году в 8-12 раз от реальных объемов 1990 года;

- обеспечение рационального распределения совокупного валового продукта и национального дохода на гуманных началах между всеми членами общества для создания предпосылок формирования высокого уровня, качества и здорового образа жизни, позволяющего постоянно увеличивать среднюю продолжительность жизни в стране и прирост населения;

- обеспечение необходимого и достаточного инвестирования учебно-научно-технологических стратегических, тактических и оперативных разработок супертехнологий (в совокупности до 30 % ВВП) для создания условий устойчивого многократного роста производительности труда на основе экологически чистых технологий с КПД, КВПр и КЭД, близкими или более единицы, фундаментальной подготовки инновационных кадров всех категорий;

- постоянное повышение культуры общественного производства, условий труда, комфортности жизнедеятельности всех участников общественного производства по всем сферам и уровням хозяйствования;

- повсеместное введение режима трудо-, энерго-, ресурсоэкономии и постоянное увеличение доли полезных затрат-результатов и соответствующее уменьшение доли бесполезных, вредных, потерь затрат-результатов в структуре бюджета социального времени общества по всем уровням хозяйствования, как основного смысла жизни каждого человека и всего общества, в том числе за счет кропотливой повсеместной воспитательной, разъяснительной, организационной работы во всех государственных и хозяйственных структурах по вертикали и горизонтали, в детских садах, школах, специальных курсах, колледжах и т.д., вузах, а также за счет внедрения прорывных и супертехнологий, качественно нового поколения всеобщего мониторинга и выработки обоснованных управленческих решений по всем уровням государственного и хозяйственного управления;

- реализация имеющихся позитивных резервов (их порядка 38 %) на действующем традиционном производстве для обеспечения кадровых, организационных, социально-экономических, научно-технических заделов для форсированного перехода на реализацию отечественных супертехнологий.

*Девятой, реабилитационной, является задача в области экологии природы, здо-*

ровья общества, социально-экономического, учебно-научно-производственного и территориально-отраслевого хозяйственного комплекса страны, которая является логическим следствием реализации предыдущих задач. Предполагается:

- осуществить повсеместный переход всех видов жизнедеятельности общества (личных и производственных) на экологически чистые технологии;

- организовать в начале в качестве преимущественного, а затем единственного направления получения металлов иных материалов, в том числе нового поколения, только путем экологически чистой переработки рудных отвалов (которых в России насчитывается порядка 92 миллиардов кубических метров), промышленных отходов (приблизительно столько же), шлако-золоотвалов, твердых бытовых отходов, отходов от водоканалов, сельхозпредприятий;

- внедрить в короткие сроки (3-5 лет) повсеместно на основе качественно новых супертехнологий реабилитационное бесплатное для всего населения здравоохранение за государственный счет (в настоящее время врачи определяют неправильные диагнозы больным до 60 %, назначают не те лекарства до 80 %) и т.д.;

- ввести систему обязательного добрачного и дородового обучения-воспитания всей молодежи в школах, колледжах, вузах, на предприятиях в качестве профилактики рождения больных детей (в настоящее время лишь 2 % детей рождаются здоровыми, 35% – с диагнозом ДЦП и инвалидностью, остальные с иными хроническими заболеваниями);

- организовать постоянно действующую систему гармоничной, фундаментальной общей и профессиональной подготовки кадров всех категорий по системно-целостной междисциплинарной методологии для эффективного внедрения отечественных супертехнологий и рационального управления (Янушевский, Ласточкин, 2009; Послание Президента РФ..., 2018);

- ввести постоянно действующую систему подготовки резерва кадров на замещение всех категорий работников, включая руководителей всех уровней, на каждом предприятии-организации на основе повсеместной общей и профессиональной их переподготовки за государственный счет, исключая коммерческие структуры и коммерческие подходы к решению данной проблемы (подобная система была разработана под нашим методологическим руководством и реализована обкомом КПСС на предприятиях для эффективной реализации программы «Комплексного техперевооружения машиностроительной и оборонной отраслей Свердловской области в 1985-1989 годах»);

- ввести систему обобщения позитивного опыта и привлечения наиболее квалифицированных кадров всех категорий в пенсионном возрасте к деятельности по наставничеству в школах, колледжах, вузах, НИИ, на предприятиях, организациях, в том числе государственных органах для восстановления и дальнейшего инновационного развития трудовых коллективов, государственных органов, общества, учебно-научного потенциала страны;

- ввести систему всеобщего мониторинга нового поколения для оценки состояния промышленного, отраслевого, территориального потенциала хозяйственного комплекса страны и самого общества, выделения основных недостатков, причин и последствий ухудшения данного потенциала;

9) выработать на основе всеобщего мониторинга новое поколение комплексных организационных, кадровых, технологических, социально-экономических и иных инновационных мероприятий по локализации и устранению недостатков, предупреждению в перспективе негативных случаев и тенденций в инновационном развитии хозяйственного комплекса страны и всего общества.

Первоначально на основе принципиально новых прорывных и супертехнологий проводится реабилитация экологии (земель, водных бассейнов, воздуха), здоровья населения. Она должна быть организационно, технологически, социально-экономически, социально-культурно, духовно-нравственно преобразована из реабили-

тационной в профилактическую.

Затем эта задача преобразуется в постоянную профилактическую, в том числе, воспитательную, социально-экономическую, духовно-нравственную, социально-культурную, технологическую, организационную, профессиональную функцию государства (государственного аппарата), всех субъектов хозяйствования каждого человека и общества в повсеместную систему гуманного взаимоотношения производственных и надстроечных отношений человека-общества с природой на основе формирования здорового образа жизни.

Конкретизация перечисленных выше задач по регионам, отраслям и сферам производства осуществляется на основе двух видов классификаторов:

- классификатора общественно необходимых потребностей для обеспечения лидирующего положения России-Беларуси в мировом сообществе;
- классификатора всеобщего прогресса – супертехнологий с КПД, КВПр и КЭД, близкими или более единицы.

Наложение этих классификаторов: общественно необходимых потребностей и всеобщего прогресса в виде научно-технических решений, супертехнологий с КПД и КЭД, близкими или более единицы, и составит объективные задачи инновационного развития – осуществления второй индустриализации России-Беларуси - по отраслям, сферам производства и территориям страны с выделением и учетом региональных особенностей.

#### **Основные этапы инновационного развития - осуществления второй индустриализации России-Беларуси**

*На первом этапе* (в течение 0,5 года) определяются состояние и основные направления эффективного внедрения прорывных и супертехнологий в производстве, подготовке и использовании кадров, управлении, информационных технологиях, финансах и прочих. В этой связи предполагается:

- выделение наиболее распространенных 144 малоэффективных (ущербных) производств в общественном производстве;
- разработка комплексных научно-технических, организационно-экономических и иных мероприятий по форсированному (1,5-2 года) комплексному внедрению супертехнологий в выделенные сферы;
- определение модельного ряда фундаментальных и прикладных инновационных разработок, которые необходимо использовать в ближайшее время в производстве продукции и услуг, обеспечивающих лидерство и устойчивое положение развития хозяйственного комплекса страны на мировом рынке;

4) создание высокоэффективной системы интеграции и диверсификации производства предприятий, научных, финансовых и государственных учреждений с учетом классификатора всеобщего прогресса для формирования качественно новой номенклатуры продукции, услуг и качественно новой системы потребностей в обществе по всей научно-технологической цепочке с выделением головных предприятий на основе агрегативно-модульного подхода научных разработок, производства продукции, сервисного обслуживания и утилизации изношенных узлов и деталей;

- повышение существенным образом качества производства всей продукции, услуг, обеспечение снижения издержек производства и цен на основе экономии энергии (и прочих ресурсов) и внедрения инновационных супертехнологий;

- отработка и внедрение системы эффективных социально-экономических финансовых схем реализации проектов на основе рационального (прямого и косвенного вклада) долевого участия в прибылях всех участников, а также привлечения сторонних финансовых ресурсов, разработки эффективного механизма самодостаточного финансирования развития и внедрения супертехнологий;

- отработка и внедрение устойчивой и мобильной системы нового поколения ор-

ганизационно-правовой деятельности предприятий-участников, регионов, отраслей в современных условиях;

- определение зарубежных предприятий-партнеров, на которых возможно будут использоваться отечественные супертехнологии и получать дополнительную возможность выйти на внешний рынок по определенным видам продукции;

- отработка прототипов перспективных производственных и иных моделей и обеспечение их широкого форсированного внедрения;

- формирование устойчивой и мобильной системы своевременной учебы (подготовки и повышения квалификации) кадров всех категорий на основе качественно новых учебников, пособий, справочников, подготовленных с учетом системно-целостной междотраслевой теории и методологии, воспроизводственно-технологических инновационных требований, возможностей информационных технологий, обеспечивающих фундаментальность, гуманность, созидательность, высокую культуру знаний, умений, навыков, опыта;

- разработка единой распределенной программы и соответствующих методик эффективного обновления техники, технологии, продукции и т.д. на предприятиях-участниках;

- разработка комплексной программы интеграции и диверсификации производства на предприятиях-участниках по основным направлениям (научно-технологическому, образовательному, оборонному, экологическому, гражданскому и пр. производствам);

- разработка и внедрение системы эффективного учета, контроля, анализа и внесения поправок в подготовку и реализацию проектов на основе информационных технологий нового поколения (внедрить всеобщий мониторинг нового поколения);

- разработка и внедрение государственной системы эффективного контроля качества выпускаемой продукции и услуг по супертехнологиям на основе современных методов и отечественных информационных технологий.

*На втором этапе* (в течение 0,5-2 года) проводятся комплексные мероприятия по тиражированию внедрению (всеобщее распространение) отечественных супертехнологий на основе прототипов моделей в основных сферах общественного производства, а также реализация ранее намеченных мероприятий. Здесь предполагается:

- качественное обновление научной базы и производства продукции, их экономических, энергетических, экологических, эргономических, эксплуатационных и т.д. характеристик на основе использования супертехнологий с КПД, КВПр и КЭД, близкими или более единицы, и классификатора всеобщего прогресса;

- внедрение качественно новых технологий, структуры и организации производства на основе повсеместного и форсированного внедрения отечественных прорывных и супертехнологий параллельно с действующими производствами;

- создание системы стандартов по прорывным и супертехнологиям, их модификациям для продукции и услуг предприятий с учетом степени инновационности, рассчитываемой на основе закона сохранения мощности и других, коэффициентов полезной деятельности (КПД), КВПр и эффективности деятельности (КЭД) и т. п.;

- приведение научной, производственной и учебной базы воспитания, подготовки и повышения квалификации кадров всех предприятий в соответствие с требованиями прорывных и супертехнологий, гуманизации производства;

- формирование и использование эффективного социально-экономического механизма инвестирования и последующего самофинансирования инновационных проектов стратегического, тактического и оперативного развития трудовых коллективов, внедряющих прорывные и супертехнологии;

- повсеместное внедрение отечественного комплекса информационных технологий нового поколения по всем направлениям деятельности субъектов хозяйствования и государственных структур.



*На третьем этапе* (в течение 2-5 лет) проводится корректировка стратегии инновационного развития - осуществления второй индустриализации России - по внедрению прорывных и супертехнологий в производство, управление, общую и профессиональную подготовку кадров, социально-экономический, финансовый механизм, самофинансирование и развитие внедрения супертехнологий. Здесь предполагается:

- окончательное формирование инновационного типа общественного производства на основе повсеместного внедрения прорывных и супертехнологий с КПД, КВПр и КЭД близким или более единицы во всех сферах общественного производства;
- параллельное широкое освоение производства модельного ряда продукции нового поколения, основанной на новых физических и социально-экономических принципах технологий, обеспечивающих экологически чистое производство, существенную экономию энергетических и иных ресурсов, а также рекуперирующей энергетические и иные ресурсы в технологический производственный, социально-экономический и жилищный комплексы;
- формирование адекватного организационно-правового и финансово-экономического механизма взаимоотношений с партнерами по кооперации и потребителями;
- дальнейшая интеграция и диверсификация производства предприятий по важнейшим направлениям на основе прорывных и супертехнологий;
- завершение формирования адекватной системы фундаментальной общей и профессиональной подготовки и повышения квалификации кадров, которая обеспечивает опережающими темпами развитие квалификации, благосостояния трудящихся, качества жизни, создание, внедрение и использование прорывных и супертехнологий в обществе.

*На четвертом этапе* (в течение всех лет и особенно - последнего, пятого года, вносятся поправки в стратегию и тактику инновационного развития – осуществления второй индустриализации России-Беларуси - на основе проведенного анализа и синтеза деятельности всех участников общественного воспроизводства по уровням хозяйствования. Здесь предполагается:

- проведение анализа и синтеза состояния хозяйственного комплекса страны, выявление недостатков, резервов и выработка предложений по совершенствованию стратегии и тактики внедрения прорывных и супертехнологий по форсированному осуществлению второй индустриализации России-Беларуси на основе всеобщего мониторинга нового поколения;
- внесение поправок в механизм управления внедрением супертехнологий и их развитием на предстоящий период 10-15 лет;
- разработка прогнозов и стратегии развития кадров на ближайшие 20-25-50-75 лет в ходе осуществления второй индустриализации России-Беларуси и с учетом внедрения прорывных и супертехнологий, внутренних и внешних факторов развития союзных стран;
- внесение поправок в организационно-правовую, социально-экономическую и финансовый механизм стратегии и тактики форсированного внедрения отечественных супертехнологий и их дальнейшего развития в ходе осуществления второй индустриализации России-Беларуси.

Аналогичный алгоритм рекомендуется использовать в последующие годы внедрения супертехнологий и их концентрированного распространения во всех отраслях хозяйственного комплекса страны.

### Выводы

Концепция инновационного развития – комплексного и концентрированного осуществления второй индустриализации в России-Беларуси может быть реализована лишь на качественно новой научной базе, теории, методологии, гуманной идеологии,

политике, инновационных кадрах всех категорий, отечественных прорывных и супертехнологиях, информационных и управленческих системах нового поколения, обеспечивающих всеобщую синергию со знаком плюс, вывод страны из всеобщих внутренних и внешних кризисов, постоянный рост качества жизни всего населения страны, создание условий устойчивого развития и достижения в короткие сроки – 5-7 лет позитивного мирового лидерства России-Беларуси во всех сферах общественного воспроизводства, направленного на обеспечение форсированного социально-экономического, научно-технологического развития, сохранение экологически чистой природной среды России-Беларуси для существующих и будущих поколений каждой страны на многие тысячи лет.

В настоящее время в России-Беларуси имеются все необходимые и достаточные предпосылки для реализации такой комплексной программы в короткие сроки – 5-7 лет. Принятие президентами РФ и Беларуси позитивного политического решения с конкретизацией структуры, форм, методов, основных направлений, темпов и сроков, активизации роли государства существенно ускорит переход на качественно новый цикл обновления общественного производства России-Беларуси, сократит до минимума страдания 96% населения страны от наблюдаемых и постоянно усиливающихся внутренних и внешних системных гуманитарных катастроф и кризисов. Принятие такого политического решения президентами РФ и Беларуси позволит:

- устранить негативные последствия и не допустить в будущем деструктивной, деградационной и дискриминационной политики в отношении населения России-Беларуси;

- обеспечить массовое позитивное творчество всех трудящихся союзных государств и особенно представителей отечественных перспективных научных школ в сфере разработки и внедрения супертехнологий во все сферы жизнедеятельности общества;

- повысить кардинально и в короткие сроки качество жизни всего населения страны и устойчивость общественного воспроизводства России-Беларуси.

Разумеется, это предполагает масштабную работу:

- по проведению комплексной учебы группы разработчиков и исполнителей территориальных, отраслевых федеральных программ по осуществлению в концентрированно короткие сроки второй индустриализации России-Беларуси;

- по массовому внедрению в учебно-научно-производственные процессы подготовки кадров всех категорий и их практическую деятельность: качественно новой научной базы, системно-целостной междисциплинарной методологии по всем уровням хозяйствования, кардинальных изменений системы федерального прогнозирования, планирования, управления, государственной статистики, персональной отчетности и ответственности руководителей всех рангов и исполнителей за конкретно принятые ими решения, за понесенные убытки населением и обществом, за затраты-результаты на выполнение утвержденных обоснованных/необоснованных заданий, мероприятий, измеряемых в объективных, сопоставимых единицах (кВт/час) и иных в режиме реального времени.

### Список использованной литературы

*Бугровский В.В.* (ред.). Экологические корни культуры / Сборник статей в 3-х томах. М.: «Слово», 2002.

*Веккер Л.М.* Психика и реальность. Единая теория психических процессов. М.: Изд-во "Смысл", 1998. 685 с.

Вторая индустриализация России. Настольная книга руководителя государства (основы теории и практики осуществления) / под ред. д. э. н., профессора Н.А. Потехина. Екатеринбург: «Уральский рабочий», 2011. 259 с.

*Выготский Л.С.* Собрание сочинений в 6 т. Т. 1. Вопросы теории и истории психологии. М.: «Педагогика», 1982. 488 с.

Выступление Президента РФ Путина В.В. на заседании Международного дискуссионного клуба «Валдай» 22 октября 2015 года // Опубликовано на сайте <http://www.kremlin.ru/events/president/news/50548> 22 октября 2015 года.

*Гвардейцев М.И., Кузнецов П.Г., Розенберг В.Я.* Математическое обеспечение управления. Меры развития общества / под ред. М.И. Гвардейцева. М.: «Радио и связь», 1996. 177 с.

*Губин В.Б.* О методологии лженауки //Философские науки. 2002, № 1. С. 150-156.

*Давыдов В.В.* Проблемы развивающего обучения: Опыт теоретического и экспериментального психологического исследования. М.: «Педагогика», 1986. 240 с.

*Кара-Мурза С.Г.* Концепция «золотого миллиарда» и Новый мировой порядок. М., 1999. 126 с.

*Конторов Д.С., Михайлов Н.В., Саврасов Ю.С.* Основы физической экономики. (Физические аналоги и модели в экономике). М.: «Радио и связь», 1999. 184 с.

*Кузнецов О.Л., Кузнецов П.Г., Большаков Б.Е.* Система природа-общество-человек: Устойчивое развитие. Государственный научный центр Российской Федерации ВНИИгеосистем, Международный университет природы, общества и человека «Дубна», 2000. 272 с.

*Примаков Е.М.* Не просто работать, а знать во имя чего // Российская газета. 2015. № 6574 (3). 13 января.

Послание Президента РФ Путина В.В. Совету Федерации 1 марта 2018 года.

*Потехин Н.А., Потехин В.Н.* Методология осуществления Второй индустриализации России. Настольная книга руководителя государства. Екатеринбург, 2018. 171 с.

*Потехин Н.А., Потехин В.Н.* Новая общественно-экономическая формация – инновационный способ воспроизводства. Настольная книга руководителя государства. М.: Фонд «Кадровый резерв», 2019. 457 с.

*Рогожкин В.Ю.* Эниология: Энергоинформационный обмен. М.: «Пантори», 2000. 521 с.

*Синельников В.В.* Прививка от стресса. Как стать хозяином своей жизни. М.: «Центрполиграф», 2013. 221 с.

*Янушевский И.А., Ласточкин С.С.* Кинетронные супертехнологии. М.: 2009. 212 с.

*Ясюкова Л.А.* Правовое сознание в структуре ментальности россиян. СПб.: Изд-во СПбГУ, 2008. 166 с.

**Рецензент статьи:** доктор политических наук, профессор Уральского государственного юридического университета В.И. Шерпаев.